

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

แผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2553 (ตามเอกสารขาคัดแดง)

งบประมาณ (บาท)

แผนงบประมาณ : สนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	366,869,700
ผลผลิตที่ 1 : สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ (49%)	178,715,300
ผลผลิตที่ 2 : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ (12%)	41,945,900
ผลผลิตที่ 3 : การวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (23%)	85,500,200
ผลผลิตที่ 4 : กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา (6%)	22,922,900
ผลผลิตที่ 5 : การบริการสารสนเทศหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (10%)	37,785,400

โครงการวิจัย (18 เรื่อง : โครงการเดิม 6 เรื่อง โครงการใหม่ 12 เรื่อง)

1. ด้านเซรามิกและแก้ว (6 เรื่อง)

1. โครงการศึกษาและพัฒนาวิธีการผลิตแก้วสีแดงที่ใช้อนุภาคทองเป็นตัวให้สี
2. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการเคลือบผิวเซรามิกให้มีสมบัติพิเศษ
3. โครงการพัฒนาภาชนะเซรามิกสำหรับหุงต้มประเภทสัมผัสความร้อนโดยตรง
4. โครงการผลิตกระเบื้องคอมโพสิตจากเศษเซรามิก (ใหม่)
5. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ใหม่)
6. โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือทิ้งจากลำไยใช้ในงานเซรามิก (ใหม่)

2. ด้านอาหาร (2 เรื่อง)

1. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอาหารสุภาพเพื่อสนับสนุนการส่งออก
2. โครงการพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปนเปื้อนและสารเจือปนในอาหารและภาชนะพลาสติกบรรจุอาหาร (ค.ใหม่)

3. ด้านอื่น (10 เรื่อง)

1. โครงการศึกษาโครงสร้างระดับโมเลกุลของสารพอลิโอฟีน โดยเทคนิคนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโทรสโกปี (NMR) และเทคนิคดิฟเฟอเรนเชียล สแกนนิ่ง แคลอริเมทรี (DSC) เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตเม็ดพลาสติก
2. โครงการผลิตชุดทดสอบความกระด้างในน้ำ
3. โครงการผลิตสารกรองสำหรับกำจัดฟลูออไรด์ในน้ำเพื่อการบริโภค (ใหม่)
4. โครงการพัฒนาเครื่องกลั่นน้ำจากเตาแสงอาทิตย์ (ใหม่)
5. โครงการสร้างระบบตรวจจับและควบคุมระยะไกลเพื่อใช้ในงานสิ่งแวดล้อม (ใหม่)
6. โครงการศึกษาเทคโนโลยีการผลิตสารจีโอพอลิเมอร์เพื่อการดูดซับโลหะหนัก (ใหม่)
7. การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ขัดผิวจากสมุนไพรไทย (ใหม่)
8. โครงการพัฒนาระบบการผลิตกรดซัลฟิวริกจากแกลบ เพื่อเกษตรกรรม (ใหม่)
9. โครงการพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์ย้อมผม จากสมุนไพรไทยเพื่อให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (ใหม่)
10. โครงการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ Speciation ของสารประกอบปรอทและสารหนูในผลิตภัณฑ์อาหาร (ค.ใหม่)